A8050-3
2/29/82

statistical

REPORT
February 22, 1982

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
NOVEMBER 1981

U.S. foreign trade in machine tools during November 1981 resulted in a trade deficit of $68.9 million for the month, bringing the 11-month total deficit to $410.6 million. Compared to October 1981, U.S. exports declined 17% while imports fell less than 1%. Year-to-date machine tool exports of $963.5 million were 36% ahead of the same period last year while U.S. imports of $1,374.1 million rose 16% over the first eleven months of 1981.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

November 1981	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 44.5	$119.5	($ 75.0)
Metal Forming	$ 21.1	$ 14.9	$ 6.2
Total	$ 65.5	$134.4	($ 68.9)
11 Mos. 1981			
Metal Cutting	$683.0	$1,199.4	($516.4)
Metal Forming	$280.5	$ 174.7	$105.8
Total	$963.5	$1,374.1	($410.6)

U.S. EXPORTS of both metal cutting and metal forming machine tools fell from October 1981 totals, by 11% and 27%, respectively. The year-to-date total for cutting types was 52% above the first eleven months of 1980, with metal forming exports up 8%. For January through November 1981, the leading export markets were (in millions): Mexico ($245.5), Canada ($241.8), the United Kingdom ($60.9), Japan ($48.2) and West Germany ($32.8).

U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools during November 1981 were up 2% from October and the eleven month total is 24% higher than the first eleven months of 1980. Metal forming machine tool imports declined 20% from the October level and were 20% below the year-to-date total for 1980. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eleven months of 1981 were (in millions): Japan ($642.7), West Germany ($177.0), the United Kingdom ($127.3) and Taiwan ($93.7).

* * *

national machine tool builders association
7901 WESTPARK DRIVE
McLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX 710-831-0031 NMTBA MCLN

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

RELEASED: February 22, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL NOV.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	216	22334	5	827	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	384	33994	19	1517	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	52	5295	1	303	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	24	5888	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	106	26425	2	398	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	139	13961	11	981	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	216	90907	4	6702	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	19	3009	4	748	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	16	8458	1	787	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	631	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	45	4734	1	103	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	20	2469	1	85	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	477	37162	9	56	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	27	4246	5	1029	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	89	7348	3	283	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	93	1778	2	371	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	93	2863	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	273	7173	8	932	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	44	21048	2	930	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	45	9532	4	36	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	10	487	2	75	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	18	1950	3	282	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	139	6286	9	950	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	22	4843	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	110	12314	8	823	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	7	1027	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	68	9354	6	858	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	98	6829	10	642	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	49	8890	5	661	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	11	2871	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	295	5452	32	403	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	44	4071	2	420	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	34	4481	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	46	2727	5	206	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	82	7458	6	528	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	932	17797	46	2401	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	25	3771	3	78	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	194	18125	19	2579	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	168	14303	12	1882	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	104	17387	7	292	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	383	8541	25	468	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	428	8911	35	1394	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	201	2508	3	18	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	317	20773	28	608	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	101	15458	9	843	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	35	6893	2	279	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	255	10684	14	985	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	728	28117	38	2003	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	48	9514	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	257	3401	28	89	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	9	494	1	34	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	56	1187	13	211	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	191	7458	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	699	11948	30	398	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	227	10527	10	731	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	663	20823	70	1980	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4378	45093	454	4627	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	61523	18182	6546	1541	-	-	611	52
	TOTAL CUTTING			7630	68461	-	-	611	52
	TOTAL CUTTING YTD	78641	683006			52	1190	2238	1973
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	14430	-	1982	-	-	-	8
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1957	21233	219	1952	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	9143	5868	636	361	-	-	8	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	106	12084	22	2041	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	137	7355	22	706	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	881	20931	100	1830	-	-	1	25
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	193	12597	19	840	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	139	9919	3	193	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	54	2804	3	125	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	717	21735	83	2244	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	295	20974	27	1375	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	111	10576	10	841	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	574	36431	50	1988	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	80	6782	6	705	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	199	12528	8	379	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1223	64107	98	4898	-	-	3	99
	TOTAL FORMING			1241	21067	-	-	6	132
	TOTAL FORMING YTD	19470	280450			3	108	113	2802
	TOTAL ALL TYPES			8870	89528	-	-	617	184
	TOTAL ALL TYPES YTD	98111	963488			55	1298	2345	4775

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3520 & 3594.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3597.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1961

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2204	-	-	-	-	1	107	-	-	-	-	-	-	-	-
2206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	198	-	-
2211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
2216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-
2519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	253	-	-
2529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2546	-	-	-	-	39	722	1	5	1	7	-	-	-	-
2547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2549	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2567	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	6	8	215	77
CUT MO.	-	-	5	5	81	948	2	6	2	8	11	506	215	77
CUT YTD	1/	913	39	1263	431	10159	39	287	610	2990	767	9906	3029	1950
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	244
2569	-	-	-	-	51	46	-	-	-	-	7	2	10	5
2571	-	-	-	-	2	160	-	-	1	22	1	160	2	124
2573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	71
2578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
2582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2584	-	-	-	-	1	174	-	-	-	-	-	-	-	-
2588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2598	-	-	1	6	2	935	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB MO.	-	-	1	6	56	1313	-	-	1	22	8	162	181	616
FEB YTD	42	772	18	541	430	8058	8	1117	72	8366	138	6333	388	5706
TOT MO.	-	-	6	11	97	2261	2	6	3	31	10	668	356	694
TOT YTD	61	1286	72	1804	861	26217	42	1403	682	11326	905	15238	3917	7156

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

	ROMANIA		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	107	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	328
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	206
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	104
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	286
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	96
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3542	-	-	-	-	-	-	1	255	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	278	-	-	-	-	1	60	11	307
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	62
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	4	79
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1760
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	10	16	61	43
CUT MO.	-	-	-	-	2	405	3	317	8	1	16	260	85	3652
CUT YTD	477	700	-	-	8	1377	131	3277	229	2372	1015	7469	2069	44511
1011	-	19	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	53
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	1	1	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	222
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	2	39
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	4	184	2	108
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	703	-	-	2	80	3	724
YRN MO.	1	19	-	-	1	109	2	747	3	3	10	319	11	1148
YRN YTD	19	256	-	-	1	109	37	5727	69	1793	135	1300	651	16377
TOT MO.	1	19	-	-	3	514	5	1064	7	4	24	559	96	4800
TOT YTD	496	956	-	-	9	1486	168	9005	298	4165	1150	8770	2720	60890

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1961

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. WAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	3	170	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	3	38	-	-	2	44	6	186	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	291	-	-	2	171	1	98	-	-	-	-
3216	-	-	1	512	-	-	3	6280	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	4	748	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	1	787	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	1	72	2	735	-	-	-	-
3255	-	-	1	107	-	-	-	-	1	237	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	2	371	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	4	428	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25	-	-	1	11
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	3	392	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	111	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	7	814	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	4	536	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	2	131	2	160	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	1	96
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	13	274	16	81	-	-	1	25
3511	-	-	-	-	-	-	2	620	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	3	425	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	4	-	-	7	353	17	1496	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	4	731	3	533	-	-	1	89
3528	-	-	-	-	-	-	5	625	2	59	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	3	68	2	37	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	27	381	4	63	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	14	1089	20	282	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	5	1	9	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	6	262	14	234	-	-	1	23
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	1	124	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	110	-	-	7	275	4	150	-	-	-	-
3546	-	-	6	42	-	-	3	152	3	120	1	3	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	7	83	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	13	146	11	177	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	175	4	446	-	-	-	-
3567	-	-	10	343	-	-	7	116	7	347	2	5	-	-
4000	-	-	2	10	-	-	82	534	258	1228	-	-	-	-
5000	-	-	78	67	-	-	1849	327	482	220	695	130	7	8
CUT MO.	-	-	105	1521	-	-	2073	15630	892	9747	658	138	18	263
CUT YTD	33	15125	1570	25431	26	1760	23905	198616	9732	103723	3877	2670	157	3097
1011	-	-	-	74	-	-	-	422	-	357	-	103	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	16	513	34	886	1	2	-	-
3569	-	-	26	4	-	-	256	166	28	25	38	13	5	4
3571	-	-	4	348	-	-	2	687	4	104	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	31	12	523	2	15	-	-
3575	-	-	1	12	-	-	17	251	29	664	13	175	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	18	12	622	-	-	2	37
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	41	1	70	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	12	322	27	975	2	22	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	9	384	9	225	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	64	8	724	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	8	142	26	484	1	11	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	2	688	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	65	1	25	1	8	-	-
3598	-	-	4	146	-	-	2	19	25	1637	1	3	-	-
FEB MO.	-	-	35	584	-	-	331	3812	218	7100	59	351	7	42
FEB YTD	53	1359	511	7322	7	2992	4329	43167	2970	61759	291	2442	106	3249
TOT MO.	-	-	140	2105	-	-	2404	19442	1110	16847	717	488	25	304
TOT YTD	86	16484	2081	32753	33	4760	28314	241783	12702	245463	4168	5113	263	6946

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	1	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	274
3045	1	368	-	-	-	-	-	-	1	300	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	154	-	-	-	-
3211	8	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	1	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	336	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-
3284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	77
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	3	94	-	-	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	3	615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	447
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-
3532	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	432
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	5	67	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	6	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	57
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48
3567	22	741	-	-	-	-	-	-	10	90	1	18	-	-
4000	-	-	34	54	1	20	3	19	3	21	28	93	-	-
5000	2	3	7	9	6	8	13	4	212	142	7	6	9	2
CUT MO.	47	2874	41	63	9	79	17	29	238	1238	37	127	23	1335
CUT YTD	501	14464	2613	1169	419	2001	105	519	1766	7677	470	2198	243	9417
1011	-	-	-	8	-	6	-	-	-	4	-	1	-	-
3568	-	-	-	-	33	134	1	6	-	-	-	-	9	157
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	45	24	-	-	-	-
3571	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	3	36	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3584	1	9	-	-	-	-	-	-	8	182	1	45	1	14
3588	-	-	-	-	-	-	1	20	1	67	1	11	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55
3590	-	-	-	-	1	17	-	-	1	25	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRN MO.	2	67	-	-	34	157	3	40	54	317	5	93	11	226
FRN YTD	138	9052	73	683	179	2496	208	2678	745	6937	340	2332	86	4742
TOT MO.	49	2941	41	71	43	236	20	70	292	1555	42	220	34	1560
TOT YTD	639	23516	2686	1852	598	4497	313	3197	2511	14614	810	4530	329	14158

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

674:	IRAN UNITS	IRAN $000	ISRAEL UNITS	ISRAEL $000	JAPAN UNITS	JAPAN $000	KOREAN REP. UNITS	KOREAN REP. $000	PHILLIPINES UNITS	PHILLIPINES $000	SINGAPORE UNITS	SINGAPORE $000	TAIWAN UNITS	TAIWAN $000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	4	81	-	-	-	-	1	144	1	357
3204	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	16	-	-	1	13	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	1	160	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	1	16	-	-	1	8	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	6	84
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	4	95	-	-
3528	-	-	-	-	2	749	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	5	442	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	3	98	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	4	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	2	96	-	-
5000	-	-	20	4	859	61	17	14	15	29	259	58	33	4
CUT MO.	-	-	21	8	884	1907	18	61	19	110	271	606	41	464
CUT YTD	1	21	332	4969	2202	35982	587	12623	346	1940	1351	9775	284	6110
1011	-	-	-	5	-	3	-	-	-	5	-	-	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	46	16	24	6	-	-	-	-	5	2	1	2
3571	-	-	4	187	1	190	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	1	10
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	55	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-
3588	-	-	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	181	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	3	124	-	-
FRM MO.	-	-	51	390	27	419	1	3	-	-	22	222	2	14
FRM YTD	1	5	207	2117	321	12249	78	2313	107	1263	648	3216	137	8481
TOT MO.	-	-	72	398	911	2326	19	64	19	114	293	827	43	478
TOT YTD	2	26	539	7086	2523	48231	665	14936	453	3204	1999	12991	421	14591

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	7	1	19	1	18	-	-	-	-	1	8	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-
3504	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	3	33	1	5	-	-	1	14	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	195	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3538	-	-	4	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	1	253	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	3	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	2	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	7	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
4000	-	-	2	128	1	2	-	-	25	498	-	-	20	133
5000	4	3	180	44	304	97	2	1	43	65	413	38	1	2
CUT MO.	5	10	200	519	312	399	2	1	74	898	417	72	21	135
CUT YTD	66	823	4214	16275	2652	14607	37	231	2429	7653	917	4803	1598	2688
1011	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	26	22	48	12	-	-	10	4	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	107
3575	-	-	11	166	4	67	-	-	1	21	2	42	-	-
3578	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	3	21	1	4	-	-	1	16	2	358	-	-
3588	-	-	-	-	1	106	-	-	-	-	4	652	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	4	88	-	-	-	-	-	-	2	421	-	-
3594	-	-	1	6	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	4	-	-	1	93	-	-	-	-
3598	-	-	1	54	2	106	1	28	1	129	-	-	-	-
FRM MO.	1	16	51	425	58	309	1	28	14	264	10	1473	3	107
FRM YTD	29	487	903	18896	323	5943	122	421	247	7743	84	4669	103	2013
TOT MO.	6	26	251	943	370	707	3	28	88	1162	427	1545	24	241
TOT YTD	95	1310	5117	35171	2975	20550	159	652	2676	15397	1001	9472	1701	4701

NOVEMBER 1981 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	2	82	2	82
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	2	-	-	1	2
PORTUGAL	20	133	1	24	21	157
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21	135	3	107	24	241
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	12	4	12	4
BARBADOS	1	1	-	-	1	1
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	1	-	-	1	1
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	71	19	-	-	71	19
DOMINICAN REP.	2	5	24	212	26	217
FR. W. INDIES	-	-	1	8	1	8
GUATEMALA	2	3	-	-	2	3
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	10	9	2	5	12	14
LW & WW IS.	4	4	2	12	6	16
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	561	87	2	1	563	88
SALVADOR	1	3	-	-	1	106
TRINIDAD	5	6	16	6	21	12
TOTAL	658	138	59	351	717	468
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	27	58	5	93	32	151
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	2	30	-	-	2	30
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	33	-	-	1	33
URUGUAY	7	6	-	-	7	6
TOTAL	37	127	5	93	42	220
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	12	10	-	-	12	10
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	1	8	-	-	1	8
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	1	1	1	1
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	16	137	-	-	16	142
INDONESIA	11	80	-	-	11	80
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	1	1	2	12	3	13
KUWAIT	1	1	1	1	2	2
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	13	250	13	250
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	1	24	1	24
PAKISTAN	1	15	-	-	1	15
QATAR	1	1	-	-	1	1
SAUDI ARABIA	156	266	29	66	185	332
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	4	65	4	65
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	200	519	51	425	251	943

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	404	42	8	1431	412	1473
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	2	13	1	8	3	21
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	2	4	-	-	2	4
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	6	9	-	-	6	9
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	2	3	1	34	3	37
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	1	2	-	-	1	2
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	417	72	10	1473	427	1545

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

*RELEASED: February 22, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	178	16335	13	1364	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	12	1846	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	18	3510	4	847	-	-	1	135
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1041	84822	101	8948	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	114	16089	12	1762	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	362	49401	40	5746	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	350	32794	49	4842	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	34	7011	6	1175	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	2	219	1	66	-	-	1	66
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	18	4824	6	1371	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	22	3735	1	19	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	197	20160	14	1781	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	2011	16557	144	1744	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	27	1963	3	689	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	72	3749	3	78	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	1397	11269	159	1210	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	216	1341	11	73	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	395	6741	21	701	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	326	26767	47	5356	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	306	5721	38	402	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3733	28333	180	2256	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	590	15946	115	989	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	4656	39750	477	2922	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	32	5334	1	450	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	302	9405	55	1806	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	16	4414	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	302	15184	19	1289	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1747	112653	162	10159	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	1242	114146	140	11909	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	247	32490	30	4339	-	-	5	394
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	7212	68689	722	7103	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	163	5725	20	393	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	120	7456	65	530	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	309	7715	36	689	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	112	10183	5	632	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	947	24801	165	3969	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	261	24806	28	2922	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	2024	37749	129	2134	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	115	10699	5	705	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	126	8680	17	969	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	1114	16763	97	1005	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	173	8567	20	221	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	39	4098	3	257	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	574	10930	67	909	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1188	23794	124	2593	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	29	2879	4	219	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	591	24859	49	2401	-	-	7	370
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	102	4577	7	678	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	184	6317	18	808	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	792	16121	111	1483	-	-	1	3
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	397	17454	33	1741	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	141	7360	10	318	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	123	4369	14	228	-	-	14	228
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	98	5004	12	243	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	28	2285	2	208	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1171	12484	97	934	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	53	4432	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	702	20631	55	1633	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools: Used or Rebuilt*	4625	42160	465	2287	-	-	3	36
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	822096	65131	103312	6997	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			107544	119511	-	-	32	1232
	TOTAL CUTTING YTD	865574	1199357			1562	1671	492	10310
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	132	3683	8	286	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	720	5159	95	289	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16505	4176	2250	556	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	231	26548	13	1862	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	663	10441	35	639	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	657	9400	92	931	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	38	2326	10	137	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	397	6402	27	601	-	-	1	21
3591	Bending Rolls, Jaw & Press Bending Machines, non-NC	194	4881	14	198	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	845	14080	74	1309	-	-	2	44
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	16	1908	2	13	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	146	12718	21	1452	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	72	3945	5	67	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	346	23399	22	940	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	153	13525	7	1494	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	35	1732	3	297	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	853	30336	100	3822	-	-	13	461
	TOTAL FORMING			2778	14897	-	-	16	526
	TOTAL FORMING YTD	22003	174696			3	101	125	7280
	TOTAL ALL TYPES			110322	134408	-	-	48	1758
	TOTAL ALL TYPES YTD	887577	1374053			1565	1772	617	17597

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

674	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	2	108	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	1	7	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	664	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	12	112	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	6	64	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	2	58	-	-	4	282	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	3	268	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	20	8	118	8	248	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	3	44	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	2	510	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	12	458	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	162	-	-	-	-	-	-
3512	12	71	-	-	-	-	4	47	7	184	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	3	171	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	17	-	-	6	102	2	43	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	9	244	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	54	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	8	128	6	261	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	11	121	3	47	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	4	4	98	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	194	25	-	-	3	34	2	86	7	32	-	-
CUT MO.	13	78	200	66	5	186	83	2452	554	2252	80	413	-	-
CUT YTD	403	4148	791	1254	130	2748	2941	18493	5293	30113	755	4048	19	63
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	1	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	2	1	-	-	262	6	49	14	-	-	3	4
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	31	-	-	2	8	3	106	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	4	54	-	-	1	29	1	3	-	-	-	-
3591	-	-	1	4	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	20	172	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	198	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	6	1241	1	3	5	80	2	110
FRM MO.	-	-	9	90	-	-	273	1288	87	589	5	80	5	113
FRM YTD	2	1	101	1513	3	22	707	4202	1111	10405	35	633	18	526
TOT MO.	13	78	209	156	5	186	356	3740	641	2841	85	492	5	113
TOT YTD	405	4149	892	2767	133	2771	3648	22695	6404	40519	790	4680	37	588

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1981

674	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	1	4	10	1191
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	1	247	1	412
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	212	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	3	767	-	-	1	169
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	2	239	-	-	-	-	2	682	1	226
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19
3222	-	-	-	-	2	103	1	30	1	14	3	1020	-	-
3223	-	-	-	-	2	11	-	-	8	703	3	158	5	79
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47
3234	-	-	16	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34	2	8
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	107	7	98	1	62
3264	-	-	-	-	-	-	2	229	2	233	-	-	1	122
3266	-	-	-	-	-	-	2	118	1	74	-	-	6	104
3267	-	-	-	-	47	259	9	186	-	-	3	151	-	-
3268	-	-	-	-	2	11	1	33	-	-	1	33	-	-
3269	-	-	-	-	1	22	5	247	6	62	25	262	1	15
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	450
3277	2	136	-	-	12	52	-	-	-	-	2	509	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	288	1	12
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1103
3509	-	-	-	-	-	-	1	92	3	379	-	-	5	394
3511	-	-	-	-	-	-	1	158	-	-	1	113	-	-
3512	71	778	-	-	11	285	-	-	-	-	102	836	2	14
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	125
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	302	1	141
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	3	110	9	64	5	117
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	632	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	15	894	5	245	2	294
3521	-	-	-	-	-	-	6	744	-	-	1	127	1	117
3522	2	53	-	-	6	33	-	-	1	6	20	349	7	403
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	3	622	-	-	2	83
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	456
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	7	81	20	280	19	291
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	211	1	3
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	257
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	8	32	-	-	2	178	9	72	54	1073
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	1	134	8	456	2	198	3	392
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	425	1	52
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	7	500	1	9	5	172
3559	-	-	-	-	-	-	1	2	5	196	24	246	26	393
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	17	952	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	6	141	1	44	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	34	-	-	5	13	3	113
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	4	48	34	306
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	1	9	1	15	-	-	10	228	4	59
4000	-	-	-	-	2	11	13	65	16	100	308	1028	44	717
5000	-	-	14	28	25	41	97	79	37	26	186	66	653	382
CUT MO.	75	967	30	122	121	1109	143	2165	156	6697	843	9354	935	10371
CUT YTD	935	13925	245	727	3008	20310	1576	18312	2700	59207	9271	112334	14594	136491
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21	80	240	2	12
3583	-	-	-	-	31	1	-	-	32	5	158	68	510	69
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	535	-	-	1	443
3586	-	-	-	-	-	-	2	41	1	26	5	65	1	3
3587	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	46	375
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	8	126
3589	-	-	-	-	-	-	2	128	-	-	-	-	2	56
3591	-	-	-	-	1	21	5	71	-	-	5	49	1	25
3592	-	-	10	70	-	-	1	36	-	-	1	21	8	308
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	8	144	2	702
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	90	1	186	2	38	3	37
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1055
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	140	2	157
3599	-	-	-	-	4	98	1	5	23	189	11	286	25	1116
FRM MO.	-	-	10	70	36	121	13	377	62	985	273	1061	614	4535
FRM YTD	2	9	10	70	221	2278	423	7902	853	12379	1749	14929	3428	40530
TOT MO.	75	967	40	192	157	1230	156	2542	218	7682	1116	10415	1549	14906
TOT YTD	937	13934	255	797	3229	22587	1999	26214	3553	71587	11020	127263	18022	177020

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1961

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	101	8948	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	12	1762	-	-	-	-	-	-
3209	3	900	-	-	-	-	35	4931	-	-	-	-	2	314
3211	-	-	-	-	-	-	47	4630	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	224	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	135	-	-	-	-	3	317	-	-	-	-	1	95
3223	-	-	-	-	-	-	4	613	119	60	-	-	1	80
3228	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	49	587	81	414	-	-	1	4
3236	-	-	-	-	-	-	4	28	1	3	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	399	6	19	-	-	1	24
3264	-	-	-	-	-	-	31	4653	5	56	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	27	96	-	-	2	10
3267	-	-	34	361	-	-	39	724	24	78	-	-	18	157
3268	-	-	-	-	-	-	5	195	103	449	-	-	-	-
3269	-	-	3	53	-	-	18	444	382	1290	-	-	19	141
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	135	-	-	-	-	6	204	23	74	-	-	6	652
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	70	-	-	6	393	6	17	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	140	8733	3	43	-	-	6	279
3509	-	-	-	-	-	-	117	10494	-	-	-	-	2	92
3511	-	-	-	-	-	-	22	3913	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	15	207	8	106	11	463	268	2003	-	-	211	2107
3513	-	-	-	-	-	-	5	217	8	47	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	12	87	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	19	399	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	41	118	15	1887	68	367	-	-	18	113
3521	-	-	-	-	-	-	17	1763	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	7	114	9	40	8	504	40	195	-	-	28	412
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	50	-	-	7	458	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	16	98	21	75	-	-	3	19
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	48	630	-	-	-	-	19	289
3543	-	-	-	-	-	-	12	849	28	111	-	-	2	35
3546	-	-	-	-	-	-	1	184	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	4	406	10	56	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	4	196	1	5	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	4	118	1	9	-	-	-	-
3559	-	-	13	92	-	-	9	296	14	77	-	-	4	11
3562	-	-	-	-	-	-	16	789	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	1	116	2	18	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44
3576	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	24	347	29	119	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	9	372	-	-	28	943	2	7	-	-	-	-
4000	-	-	1	8	-	-	55	133	5	9	-	-	4	8
5000	-	-	304	110	87	20	19533	1783	73250	4072	-	-	12421	180
CUT NO.	5	770	389	1477	85	283	16483	64578	74539	9855	-	-	12773	5071
CUT TTD	314	4785	3267	25995	250	1317	82886	588877	719796	92856	4	72	18340	51170
1810	-	-	5	118	-	-	1	116	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	372	82	15	7	684	233	20	38	-	-	112	28
3584	-	-	-	-	-	-	11	884	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	55	-	-	15	227	-	-	-	-	3	78
3587	-	-	2	46	-	-	42	485	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	4	132	-	-	11	123	-	-	-	-	1	56
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	27	155	1	3	4	582	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	1	91	2	9	6	485	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	2	41	-	-	11	539	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	242	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	70	-	-	5	164	-	-	-	-	-	-
FRM NO.	-	-	427	800	18	18	794	4043	20	38	-	-	116	161
FRM TTD	-	-	3591	14321	117	139	5655	53854	3328	801	12	13	509	2745
TOT NO.	5	770	816	2276	103	302	17277	68621	74559	9893	-	-	12889	5232
TOT TTD	314	4785	6858	40316	367	1457	88541	642731	719126	93656	16	85	18849	53915

NOVEMBER 1981 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	10	62	-	-	10	62
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	12	6	-	-	12	6
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	12353	154	-	-	12353	154
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	22	605	-	-	22	605
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12397	827	-	-	12397	827
OTHER N.AC.AN						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	2	1	-	-	2	1
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	1	-	-	2	1
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	8	155	-	-	8	155
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	38	1008	13	18	51	1026
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	46	1163	13	18	59	1181
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	67	170	-	-	67	170
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	1	-	-	1	1
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	16	60	3	129	19	188
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	114	1436	100	15	214	1451
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	130	1412	-	-	130	1412
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	328	3080	103	144	431	3223

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-